**CUESTIONES PREVIAS A LA VISITA A LA E.D.A.R. SUR DE CHURRIANA**

1. ¿Para qué se hace el proceso de pretratamiento? ¿Qué se hace con los residuos separados en esta fase?
2. ¿En qué consiste el tratamiento biológico? ¿En qué se diferencian estas bacterias de las que intervendrán luego sobre los lodos?
3. ¿Cuántos tanques de decantación existen en esta EDAR? ¿Y cuántos reactores biológicos?
4. ¿A qué llamamos lodos en la depuración de aguas?
5. ¿Cuál es la función de las llamadas bacterias de los digestores? ¿Por qué estos deben estar herméticamente cerrados? ¿Qué producto generado por las bacterias resulta ser de utilidad y para qué?
6. ¿Qué es una “torta” o biosólido? A partir de él se puede elaborar un producto: di cuál es e investiga para qué se utiliza.

Pregunta in situ:

* Qué tipo de gas se produce a partir de los lodos
* Qué capacidad tienen los tanques y reactores
* De qué municipios recogen y depuran las aguas las EDAR de camino de Purchil y la del Puente de los Vados
* Si hay posibilidad de que quede desbordada la capacidad de depuración por el aumento de población o por el aumento de aguas residuales.
* Qué otras EDAR hay en la provincia de Granada y si todas sus aguas residuales son depuradas antes de ser vertidas.

Ordena los siguientes procesos desde el primero hasta el último y di a qué etapa corresponde cada uno:

1. Se extrae agua del fango por decantación
2. Se extrae agua del fango por centrifugación
3. Uso de bacterias anaerobias
4. Utilización del biogás para producir energía
5. El agua pasa por los decantadores primarios y luego a unos tanques circulares
6. Uso de bacterias aerobias
7. 15 días descomponiendo materia orgánica
8. Producción de biogás
9. Eliminación de objetos flotantes, grasas y arenas
10. Paso del agua por los reactores biológicos

<http://www.fundacionaguagranada.es/visitas-organizadas/visita-al-etap-estacion-de-tratamiento-de-aguas-potables/>